

Capacitieve niveaudetectie Solicap FTI56

Niveaudetectie voor fijnkorrelige tot grofkorrelige stortgoederen



Voordelen:

- Zeer robuust ontwerp voor zware procesomstandigheden
- Kostenbesparingen dankzij eenvoudige en snelle inbedrijfstelling, terwijl kalibratie door een druk op de knop wordt uitgevoerd
- Universele toepassing dankzij een groot aantal certificaten en goedkeuringen
- Tweetraps overspanningsbeveiliging tegen statische ontlading van de silo
- Verhoogde veiligheid dankzij de permanente automatische bewaking van de elektronica
- Verlaging van de opslagkosten dankzij makkelijk inkortbaar staafmodel (voor gedeeltelijke isolatie) en kabelmodel (voor gedeeltelijke en volledige isolatie)

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/FTI56

Overzicht specificaties

- **Process temperature** -50°C ... 180°C (-58°F ... 356°F)
- **Process pressure absolute / max. overpressure limit** Vacuum ... 25 bar (Vacuum ... 362 psi)

Toepassingsgebied: De Solicap FTI56 is een volledig/deels geïsoleerde en robuuste kabelsonde voor niveaudetectie van fijnkorrelige tot grofkorrelige stortgoederen. Deze biedt maximale betrouwbaarheid en is geschikt voor een breed scala aan toepassingen dankzij de talloze certificaten en goedkeuringen. Dankzij de robuuste constructie kan het instrument ook worden gebruikt voor het leveren van nauwkeurige metingen in toepassingen met zeer hoge trekbelastingen tot 60 kN.

Kenmerken en specificaties

Point Level / Solids

Meetprincipe

Capacitive Solid

Characteristic / Application

Fully / partly insulated rope probe for small-grain / large-grain solids

Simple calibration

Suitable for abrasive media

Very robust probe

Specialities

Inactive length

High tensile loading

Extremely robust probe

Supply / Communication

19 ... 253V AC

10 ... 55V DC-PNP

19...253V AC bzw 10...55V DC

8/16mA, 11 ... 36V DC

PFM

3-wire

Ambient temperature

-50°C ... 70°C

(-58°F ... 158°F)

Process temperature

-50°C ... 180°C

(-58°F ... 356°F)

Process pressure absolute / max. overpressure limit

Vacuum ... 25 bar

(Vacuum ... 362 psi)

Point Level / Solids**Main wetted parts**PTFE, PA, 316L, Steel

Max. tensile strength60 kN

Process connection

Thread R1 1/2, NPT1 1/2

Flanges from DN50.../ASME 2".../JIS...

Sensor length

0.5m ... 22m

(1.6ft ... 72ft)

Inactive length: 0.1m....1m

(3"...39")

Communication

2- wire 19-253 VAC

DC PNP

Relais DPDT

PFM

3-wire

8/16 mA

Certificates / ApprovalsATEX, FM, CSA, IEC Ex, JPN Ex, NEPSI

Safety approvalsSIL

Components

PFM: FTC325, FTC625, FTC470Z, FTC471Z

3-wire: FTC325

Application limitsDK min 2

Meer informatie www.be.endress.com/FTI56